

la digestion 3ac résumé : transformation des aliments dans le tube digestif

la digestion des aliments dans le tube digestif

la digestion mécanique

se déroule tout au long du tube digestif grâce à des enzymes comme l'amylase salivaire et à des sucs digestifs comme le suc gastrique

au niveau de l'estomac

suc gastrique + protides = Polypeptides.
en présence d'eau + l'acide chlorhydrique (HCl)+ de 37 °C.
on parle alors d' une simplification moléculaire partielle des protides

au niveau de l'intestin grêle

le maltose est transformé en glucose, les polypeptides en acides aminés, et les lipides en « acides gras + glycérol

la digestion chimique

a lieu dans la bouche et l'estomac. Les dents broient les aliments en petits morceaux et dans l'estomac les contractions continuent ce travail de fragmentation.

la simplification moléculaire au niveau de l'intestin grêle

lipides fragmentés + lipase + (H_2O + 37 °C) =acides gras + Glycérol	lipides (macromolécule) + Bile = lipides fragmentés	les polypeptides + peptidase (ou protéase) + (H_2O + HCL + 37 °C) = acides aminés (micromolécule)	maltose + maltase + (H_2O + 37 °C) = glucose (micromolécule)	amidon (macromolécule) + l'amylase pancréatique + (H_2O + 37 °C) = maltose.